



## Posudek vedoucího bakalářské práce

Jméno studenta: Michal Šťastný  
Téma práce: Realizace laboratorní úlohy pro řízení motoru pomocí PLC  
Cíl práce: Vytvoření nové laboratorní úlohy pro řízení motoru pomocí frekvenčního měniče a PLC. Realizace této úlohy po hardwarové i softwarové stránce.

### Slovní hodnocení:

<b>Naplnění cílů práce:</b>
Cíle bakalářské práce byly splněny.
<b>Logická stavba a stylistická úroveň práce:</b>
Logická stavba práce je na dobré úrovni. Po stránce stylistické není práce zcela prostá drobných terminologických nepřesností. Po stránce pravopisné a gramatické je na dobré úrovni. Grafické zpracování některých obrázků je poněkud horší.
<b>Využití záměrů, námětů a návrhů v praxi:</b>
Praktické využití výsledků bakalářské práce lze očekávat především v oblasti výuky v rámci laboratoře, ve které bude nově realizovaná laboratorní úloha umístěna.
<b>Případné další hodnocení (připomínky k práci):</b>
Student pracoval samostatně a na připomínky k realizované laboratorní úloze i k textu bakalářské práce reagoval vždy rychle a odpovídajícím způsobem je zapracoval.

### Otázky k obhajobě (max 2):

1. Můžete uvést příklad konkrétní modelové úlohy, kterou si v rámci výuky budou moci studenti s nově realizovaným zařízením vyzkoušet?
2. Jaké jsou další možnosti řízení otáček asynchronních motorů?

Doporučení práce k obhajobě: ano

Navržený klasifikační stupeň: výborně minus

### Posudek vypracoval:

Jméno, tituly: Libor Kupka, Ing. Ph.D.  
Zaměstnavatel: FEI, Univerzita Pardubice

V Pardubicích dne: 31. 5. 2013

Podpis: